



## Indoor / Outdoor 3 MP HD PoE IR Netzwerkkamera TV-IP312PI (v1.0R)

- 3 Megapixel maximale Auflösung
- Nachtsicht auf bis zu 50 Meter (164 Fuss)
- EXIR bietet über 30% effizientere Beleuchtung im Vergleich zu traditioneller LED-Array-Technologie
- Wetterschutzklasse IP66
- Digitales WDR optimiert Bildkontrastausgleich
- Kostenlose professionelle Verwaltungssoftware und mobile App
- Sparen Sie Installationskosten dank Power over Ethernet (PoE)
- Unterstützt ONVIF und IPv6

TRENDnet Indoor / Outdoor 3 MP HD PoE IR Netzwerkkamera, Modell TV-IP312PI, bietet Nachtsicht auf bis zu 50 Meter (164 Fuss), Wetterschutzklasse IP66 und eine integrierte Halterung. Ultra-energiesparendes, modernes Infrarot sorgt für ein ausgewogeneres Nachtsicht-Beleuchtungsfeld und reduziert die Überbelichtung naher Objekte. Zeichnen Sie 3 Megapixel HD Video (2048 x 1536) zu 20 fps im platzsparenden H.264 Kompressionsformat auf. Mit der inbegriffenen kostenlosen Software und mobilen Apps können Sie bis zu 32 TRENDnet-Kameras verwalten.



### HD-Überwachung bei Tag und Nacht

Leistungsstarkes 3 Megapixel Video (über 1080p Voll-HD) mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat und 50 Meter Nachtsicht ermöglichen 24-Stunden-Überwachung.



### Geeignet für den Außengebrauch

Entwickelt für extreme Bedingungen mit Wetterschutzklasse IP66 und einem Betriebstemperaturbereich von -30 – 65 °C (-22 – 149 °F).



### Modernste Nachtsicht

Modernste Infrarot-LEDs bieten bessere Nachtsicht und reduzieren die Überbelichtung naher Objekte, die bei Standard-Infrarot-LEDs häufig auftritt, erheblich.

## Illustration Eines Network



- 1 Optionaler Stromanschluss (Netzadapter nicht im Lieferumfang enthalten)
- 2 PoE/Ethernetanschluss
- 3 Befestigungshardware mit Gelenkarm
- 4 Gehäuse mit IP66 Wetterschutzklasse
- 5 Verstellbare Sonnenblende
- 6 Fortschrittliche Infrarotleuchten



### 3 Megapixel HD

Aufzeichnung von 3 Megapixel HD Video (2048 x 1536) zu 20 fps im platzsparenden H.264 Kompressionsformat



### Starke Nachtsicht

Nachtsicht auf bis zu 50 Meter (164 Fuss) mit moderner Infrarot-Rauschunterdrückung



### Moderne IR-Technologie

Ultra-energiesparendes, modernes Infrarot sorgt für ein ausgewogeneres Nachtsicht-Beleuchtungsfeld und reduziert die Überbelichtung naher Objekte im Zentrum des Bildfeldes (häufiges Problem bei Standard-IR-LEDs)



### Geeignet für Außengebrauch

Entwickelt für extreme Witterungsverhältnisse mit Wetterschutzklasse IP66 und Betriebstemperaturbereich von -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)



### PoE

Kompatibel mit IEEE 802.3af PoE Switches und Extenders



### Sonnenblende

Justierbare Sonnenblende



### Integrierte Halterung

Integrierte Halterung mit Gelenkarm unterstützt die meisten Installationsvarianten



### D-WDR

Digital Wide Dynamic Range verbessert die Bildqualität bei starken Lichtkontrasten



### Aufzeichnungsplan

Erstellen Sie einen wöchentlichen gemischten Aufzeichnungsplan (fortlaufenden und bei Bewegungserkennung)



### IPv6

Unterstützt IPv6



### ONVIF

Unterstützt ONVIF



### Kostenlose Software

Kostenlose professionelle Software zur Verwaltung von bis zu 32 TRENDnet-Kameras



### Kostenlose Apps

Live-Video auf Mobilgerät mit kostenlosen iOS® und Android™ Apps

## Technische Spezifikationen

<b>Objektiv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Brennweite: 4 mm</li><li>• Schärfentiefe: 20 cm+</li><li>• Blende: F2.0</li><li>• Board-Objektiv</li><li>• Sensor: 1/3 Zoll Progressive Scan CMOS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PPPoE</li><li>• UPnP, RTSP, RTP, RTCP, SSL</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Privatsphärenmaske: Benutzerdefinierte Privatsphärenmasken</li><li>• Manipulationserkennung: Emailbenachrichtigung, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt</li><li>• Video-Wiedergabe: fortschrittliche Wiedergabefunktion mit visueller Zeitleiste, die entdeckte Bewegung und geplante Aufzeichnungen anzeigt</li><li>• Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler und ungültige Anmeldung</li><li>• Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit, Bewegungserkennung mit Zeitplan, Manipulationserkennung mit Zeitplan</li><li>• Unterstützt dynamische DNS-Dienste: dyn.com und No-IP.org</li><li>• Verwaltungseinstellung: Maximal 32 Benutzerkonten</li><li>• Unterstützt Fernverwaltung</li><li>• Speicher-Logs: Alarm, Ausnahme, Betrieb und andere</li><li>• Kompatibilität: Internet Explorer® 9.0 oder höher, Safari® 4.0 oder höher</li></ul>
<b>Blickwinkel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 77°</li><li>• Vertikal: 42°</li><li>• Diagonal: 90°</li></ul>	<b>Betriebstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)</li></ul>	
<b>Zoom</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzerdefinierter digitaler Zoom</li></ul>	<b>Betriebsfeuchtigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 95% nicht-kondensierend</li></ul>	
<b>Minimalbeleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• IR aus: 0,19 Lux</li><li>• IR ein: 0 Lux</li><li>• 50 Meter IR Beleuchtungsentfernung</li><li>• Smart IR reduziert Überbelichtung naher Objekte</li></ul>	<b>Zertifizierungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• FCC</li><li>• UL 60950</li></ul>	
<b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• D-WDR: Skala 0-100</li><li>• 3D Digitale Rauschreduzierung (DNR)</li><li>• Verschlussgeschwindigkeit: 1/3 - 1/100,000</li><li>• H.264: 2048 x 1536 bis zu 20 fps</li><li>• MJPEG: 704 x 480 bis zu 30 fps</li></ul>	<b>Maße</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 104 x 104 x 243 mm (3,9 x 4,1 x 9,6 Zoll)</li></ul>	
<b>Hardware-Standards</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.1X</li><li>• IEEE 802.3</li><li>• IEEE 802.3u</li><li>• IEEE 802.3x</li><li>• IEEE 802.3af</li></ul>	<b>Gewicht</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 835 g (1,8 Pfund)</li></ul>	
<b>Geräteschnittstelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10/100 Mbps PoE Port</li><li>• Stromanschluss (für nicht-PoE-Installation, Adapter nicht inbegriffen (12VDC1A))</li><li>• Integrierte Justierbare Befestigungshalterung</li><li>• LED-Anzeige</li></ul>	<b>Leistung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsleistung: PoE (802.3af)</li><li>• Verbrauch: 9 Watt max.</li></ul>	
<b>Gehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wetterschutzklasse: IP66</li><li>• Justierbare Sonnenblende</li></ul>	<b>Optionale Stromversorgung (separat erhältlich)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgang: 12 V DC 1 A</li><li>• 5,5 mm Hohlstecker</li><li>• TRENDnet Netzadapter, Modell 12VDC1A, separat erhältlich</li></ul>	
<b>Netzwerkprotokoll</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3), QoS</li><li>• NFS, SMB/CIFS</li><li>• HTTP, HTTPS</li></ul>	<b>Verwaltungsschnittstelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch</li><li>• IP-Adressfilter</li><li>• QoS Verkehrspriorisierung</li><li>• Zeit-, Datum- und Textstempel</li><li>• Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Smart IR, Belichtungszeit (1/3 - 1/100,000), Video-Standard, Tag-/Nachtschalter, Empfindlichkeit, Schaltzeit, Spiegel, D-WDR, Weißabgleich, digitale Rauschreduzierung</li><li>• D-WDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreichem Tageslicht</li><li>• 3D DNR Digitale Rauschreduzierung verbessert die Qualität der Nachtsicht</li><li>• Geplante Aufzeichnung: Fortlaufend und bei Bewegungserkennung</li><li>• Videospeicherung: Auf Computer, NAS, CIFS/SMB Share oder durch Software</li><li>• Bewegungserkennungsfelder: Definition von Bewegungserkennungsbereichen, Bewegungsempfindlichkeit und dynamische Bewegungsanalyse</li></ul>	
		<b>TRENDnetView Pro Software</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt bis zu 32 TRENDnet-Kameras</li><li>• Mehrsprachig</li><li>• Einstellen von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, geplant, bei Auslöser)</li><li>• Suche und Wiedergabe</li><li>• Benutzerdefinierte Ansichten und Optionen</li><li>• Kompatibilität: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008</li></ul>
		<b>TRENDnetVIEW App</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kostenlose Apple® und Android™ App</li><li>• Ansehen Ihrer Kamera über Ihr mobiles Gerät</li><li>• Momentaufnahmen</li><li>• Zoom</li></ul>
		<b>Garantie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Jahre begrenzt</li></ul>
		<b>Packungsinhalt</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TV-IP312PI</li><li>• CD-ROM (Software &amp; Benutzerhandbuch)</li><li>• Mehrsprachige Installationsanleitung</li><li>• Kamerabefestigungshardware</li><li>• (Optionales Netzadapter separat erhältlich)</li></ul>

